



Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření  
města Brna – etapy VII a VIII (ORG 2267)

## ZMĚNOVÝ LIST

### ZL 39

- SO 08.27 Přeložka vodovodu  
- ZM 064 Vyústění vodovodu do koryta řeky DN 150  
u lávky CTP

## SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
příloha č. 7	3
příloha č. 8	NEOBSAZENO
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7
Stavební deník	8
Zápis z Kontrolního dne	9
Fotodokumentace	10

**"Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"**

**Důvodová zpráva – změnový list č. 39**

**SO 08.27      Přeložka vodovodu**  
**ZM 064        Vyústění vodovodu DN 150 do koryta řeky u lávky CTP**

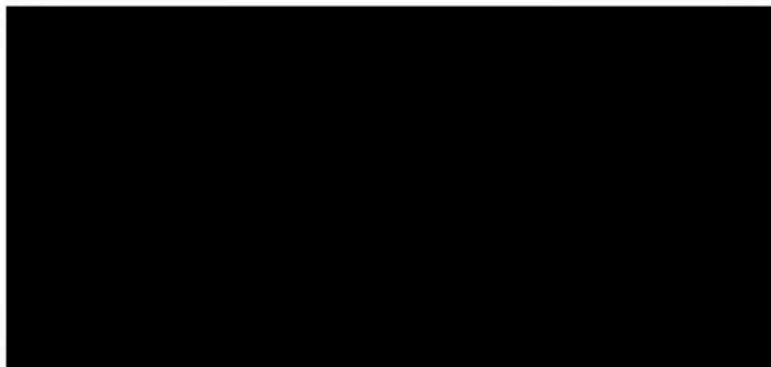
V DPS není řešen detail vyústění DN150 v oblasti lávky u CTP, neobsahoval technická opatření pro bezpečné vypouštění tlakové vody do koryta vodního toku.

Provoz BVK doporučil zpracovat pro toto vyústění řešení obdobně, jako u dalších vyústění do koryta řeky.

Na potrubí bude nově osazena prefabrikovaná šachta s čistícím kusem. Vlastní výúst' potrubí bude v železobetonové nice, nadzemní část niky bude kopírovat sklon svahu.

Napojení na okolní terén bude provedeno kamennou dlažbou do betonového lože. Předpolí objektu bude opevněno v ose výustí záhozem z lomového kamene do 500 kg. Délka záhozu bude 25,0 m, šířka 3,5 m.

V Brně dne :



Kancelář architekta města Brna  
Zelný trh 13  
Brno

Váš dopis  
-

Naše značka  
-

Vyřizuje  


Hradec Králové  
6.11.2023

Zakázkové číslo: 20160382

Akce: „REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA – ETAPY VII A VIII“

**Vyústění vodovodu do koryta řeky DN 150**

Vážený,

V DPS není řešen detail vyústění DN150 v oblasti u CTP. Toto vyústění je ve výkresové části vyznačeno. Provoz BVK doporučil zpracovat pro toto vyústění řešení obdobně, jako u dalších vyústění do koryta řeky.

Na potrubí bude nově osazena prefabrikovaná šachta s čistícím kusem. Vlastní výust porubí bude v železobetonové nice. Tvar betonové niky bude provedený tak, aby kopíroval navržený tvar terénu.

**Na základě skutečnosti konstatujeme následující:**

- Bude zpracován návrh technického řešení
- Návrh bude staticky posouzen
- Návrh technického řešení u objektů ve správě BVK bude s nimi odsouhlasen
- Na základě odsouhlasení bude dopracována výkresová část a zpracován výkaz výměr

**Předpokládaný rozsah úpravy dokumentace:**

- Technická zpráva
- Výkresová část (půdorys, řezy)
- Statický posudek u objektů, které to vyžadují
- Výkaz výměr

Vypracoval: 



**RE: PPO Svratka - výust vodovodu u CTP**

1 zpráva

14. dubna 2023 v 7:45

Dobrý den,

BVK – vod. provoz souhlasí s navrženým kladečským schématem.

Všechny navržené hrdlové spoje musí být tzv. „zamčeny“.

S pozdravem

vedoucí úseku správy vodovodní sítě



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

bvk.cz

**Pečujeme o vodu**






**Subject: Re: PPO Svratka - výust vodovodu u CTP**

dobrý den,

zasílám kladečské schéma výusti. Poprosil bych o odsouhlasení případně připomínky



**PŘÍLOHA č. 7**  
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: SO 07.27 – Přeložka vodovodu		Změnový list č. <b>39</b>
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY <b>SO 08.27 Přeložka vodovodu</b> <b>ZM 064 Vyústění vodovodu DN 150 do koryta řeky u lávky CTP</b>	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OI MMB ODESLÁNO: _____ POŠTOU: _____ KURÝR: _____ MAIL	OD: PPO nábřeží Svratky - Brno	DATUM: OSOBNĚ:
PŘEDMĚT ZMĚNY: Změna nutná k dokončení-úprava zastižených vyústí do koryta řeky Svratky DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.27 – u lávky CTP ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 39 vícepráce“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUV:		
<b>POPIS ZMĚNY:</b> Oproti původnímu návrhu bude výust vodovodu u lávky CTP umístěna do betonové niky. Na potrubí bude dále osazena prefabrikovaná šachta, ve které bude umístěný čistící kus. Potrubí bude ukončeno ve výustním železobetonovém objektu. Ve stěně objektu bude zabetonován TP kus 150/1000 s kotevní přírubou a bude osazena koncová přírubová klapka. Potrubí bude v nice k objektu připevněno nerezovou kotevní objímkou. Na potrubí bude umístěna čtvercová prefabrikovaná betonová šachta 1500 x 1500. V šachtě bude umístěn litinový čistící kus. Potrubí bude umístěno 0,5 m nad dnem. Prostup potrubí šachtou bude utěsněn sanační maltou. Napojení na okolní terén bude provedeno kamennou dlažbou do betonového lože.		
POKYN VYDAL: 		
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.		
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: <b>BVK a.s.,</b> 	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: <b>Magistrát města Brna OI,</b> 	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - Realizace PPO města Brna - etapy VII a VIII

Objekt:

SO 08.27 Přeložka vodovodu

ZM 064 - Úprava vyústění vodovodu DN 150 do koryta řeky u lávky CTP

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

CC-CZ:

Datum: 21. 8. 2023

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno"

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ŠINDLAR s.r.o.

IČ:

26003236

DIČ:

CZ 260 03 236

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

638 577,08

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	638 577,08	21,00%	134 101,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

772 678,27

Projektant

Zpracovatel

Rozpočet je z hlediska výkazu  
výměr i jednotkových cen  
v pořádku. 27.10.2023



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Nábřeží řeky Svratky - Realizace PPO města Brna - etapy VII a VIII**

Objekt: **SO 08.27 Přeložka vodovodu**

**ZM 064 - Úprava vyústění vodovodu DN 150 do koryta řeky u lávky CTP**

Místo: Nábřeží Svratky

Datum: 21. 8. 2023

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: ŠINDLAR s.r.o.

Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží řeky Svratky - Brno"

Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**638 577,08**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

627 315,82

1 - Zemní práce 120 770,51

2 - Zakládání 68 502,20

4 - Vodovodné konstrukce 176 085,70

8 - Trubní vedení 227 214,80

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 19 646,05

997 - Přesun sutě 5 417,10

998 - Přesun hmot 9 679,46

#### PSV - Práce a dodávky PSV

11 261,26

767 - Konstrukce zámečnické 11 261,26

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svatky - Realizace PPO města Brna - etapy VII a VIII

Objekt: SO 08.27 Přeložka vodovodu

ZM 064 - Úprava vyústění vodovodu DN 150 do koryta řeky u lávky CTP

Místo: Nábřeží Svatky  
 Zadavatel: Statutární město Brno  
 Uchazeč: Společnost "PPO nábřeží řeky Svatky - Brno"

Datum: 21. 8. 2023  
 Projektant: ŠINDLAR s.r.o.  
 Zpracovatel: [REDACTED]

*Rozpočet je z hlediska výkazu výměr i jednotkových cen v pořádku.*

27.10.23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>638 577,08</b>			162,13680		12,03840
D	HSV		Práce a dodávky HSV				627 315,82			162,13505		12,03840
D	1		Zemní práce				120 770,51			0,01200		0,00000
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	300,000	91,20	27 360,00	SOD	0,00004	0,01200	0,00000	0,00000
	vv		300,0		300,000							
2	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	70,000	248,40	17 388,00	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	vv		25,0*3,5*0,8 "pro zához		70,000							
	vv		Součet		70,000							
3	K	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	20,250	407,80	8 257,95	ÚRS 2023/1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	vv		pro výustní objekt									
	vv		4,5*3,0*1,5		20,250							
4	K	162451106	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	107,248	88,90	9 534,35	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	vv		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět									
	vv		16,998*2		33,996							
	vv		přebytečná zemina na meziskládku									
	vv		70,0+20,25-16,998		73,252							
	vv		Součet		107,248							
5	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	73,252	254,40	18 635,31	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	vv		přebytečná zemina									
	vv		70,0+20,25*výkop		90,250							
	vv		- 16,998 "zpětný zásyp		-16,998							
	vv		Součet		73,252							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
6	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	732,520	6,40	4 688,13	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		10 příplatek									
	W		10*73,252		732,520							
7	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	90,250	72,40	6 534,10	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		zemina z meziskládky									
	W		16,998		16,998							
	W		přebytečná zemina z meziskládky									
	W		73,252		73,252							
	W		Součet		90,250							
8	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	131,854	200,00	26 370,80	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce:									
	W		hmotnost zeminy 1,8 t/m3									
	W		73,252*1,8		131,854							
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	90,250	9,60	866,40	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	16,998	66,80	1 135,47	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		okolo objektu									
	W		20,25		20,250							
	W		-2,1*1,42		-2,982							
	W		-2,7*0,1		-0,270							
	W		Součet		16,998							
	D	2	Zakládání				68 502,20			1,24450		0,00000
11	K	224411114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 156 do 195 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	12,000	2 198,40	26 380,80	SOD	0,00040	0,00480	0,00000	0,00000
	W		2*6,0		12,000							
12	K	282602112	Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 0,60 do 2,0 MPa	hod	4,000	1 290,00	5 160,00	ÚRS 2023/1	0,00015	0,00060	0,00000	0,00000
	W		2*4*0,5		4,000							
13	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	0,500	5 250,00	2 625,00	ÚRS 2023/1	1,00000	0,50000	0,00000	0,00000
14	K	283111112	Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svisle nebo odklon od svislice do 60° část hladká, průměru přes 80 do 105 mm	m	12,000	1 450,00	17 400,00	ÚRS 2023/1	0,03701	0,44412	0,00000	0,00000
	W		2*6,0		12,000							
15	M	14011066	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm	m	12,000	1 114,40	13 372,80	SOD	0,01948	0,23376	0,00000	0,00000
16	K	283131112	Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 80 do 105 mm	kus	2,000	623,80	1 247,60	SOD	0,00061	0,00122	0,00000	0,00000
17	M	13010820	ocel profilová UPN 140 jakost 11 375	t	0,060	38 600,00	2 316,00	ÚRS 2023/1	1,00000	0,06000	0,00000	0,00000
	P		Poznámka k položce:									
	W		Hmotnost: 18,80 kg/m									
	W		2*1,6*0,0188		0,060							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
	D	4	Vodorovné konstrukce				176 085,70			151,42094		0,00000
18	K	451317112	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 100 do 150 mm	m2	2,000	628,00	1 256,00	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	w		2,0		2,000							
19	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopisků, tl. vrstvy do 100 mm	m2	2,000	138,30	276,60	SOD	0,21252	0,42504	0,00000	0,00000
	w		2,0		2,000							
20	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	2,000	159,90	319,80	SOD	0,00660	0,01320	0,00000	0,00000
	w		1+1		2,000							
21	M	59224185	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	166,90	166,90	SOD	0,04000	0,04000	0,00000	0,00000
22	M	59224187	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	205,80	205,80	SOD	0,06800	0,06800	0,00000	0,00000
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,670	3 270,50	2 191,24	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	w		D.010.2									
	w		2,7*0,1		0,270							
	w		2,0*2,0*0,1 "pod šachtu		0,400							
	w		Součet		0,670							
24	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,020	3 366,10	67,32	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	w		0,2*0,2*0,5 "v šachtě pod čistící kus		0,020							
	w		Součet		0,020							
25	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,400	620,10	248,04	SOD	0,00639	0,00256	0,00000	0,00000
	w		4*0,2*0,5		0,400							
26	K	462511370	Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového bez prostěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	70,000	2 395,30	167 671,00	SOD	2,13408	149,38560	0,00000	0,00000
	w		25,0*3,5*0,8		70,000							
27	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	2,000	1 841,50	3 683,00	SOD	0,74327	1,48654	0,00000	0,00000
	w		2,0		2,000							
	D	8	Trubní vedení				227 214,80			9,43439		0,00000
28	K	852312122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 690,00	1 690,00	ÚRS 2023/1	0,00296	0,00296	0,00000	0,00000
29	M	55253293r	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 150 dl 1000mm s kořevní přírubou	kus	1,000	16 700,00	16 700,00	ÚRS 2023/1	0,03350	0,03350	0,00000	0,00000
30	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	3,000	787,20	2 361,60	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	w		-4+5		1,000							
	w		2		2,000							
	w		Součet		3,000							
31	M	55253919	koleno hrdlové z tvárné litiny, práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-22, 5°	kus	2,000	7 720,00	15 440,00	ÚRS 2023/1	0,01370	0,02740	0,00000	0,00000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
32	M	55251462	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 150	kus	16,000	2 220,00	35 520,00	ÚRS 2023/1	0,00030	0,00480	0,00000	0,00000
33	K	857311141	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnicím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DE 160	kus	1,000	458,00	458,00	ÚRS 2023/1	0,00021	0,00021	0,00000	0,00000
34	M	55.709355620	WAGA - spojka s přírubou DN 150; Rozsah d 154 - 192 / DN 150; jištění v tahu do PN 16	kus	1,000	13 300,00	13 300,00	ÚRS 2023/1	0,01480	0,01480	0,00000	0,00000
35	K	857311151	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DE 160	kus	1,000	367,00	367,00	ÚRS 2023/1	0,00010	0,00010	0,00000	0,00000
36	M	55.509150	tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN150	kus	1,000	9 431,00	9 431,00	ÚRS 2023/1	0,01530	0,01530	0,00000	0,00000
37	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000	1 610,00	3 220,00	ÚRS 2023/1	0,00296	0,00592	0,00000	0,00000
38	M	55251265	tvarovka přírubová s hladkým koncem F, PN 10-16 DN 160/přiruba DN 150	kus	1,000	4 810,00	4 810,00	ÚRS 2023/1	0,01210	0,01210	0,00000	0,00000
39	M	55.854915000 016	ČISTICÍ A KONTROLNÍ KUS 150	kus	1,000	7 890,00	7 890,00	ÚRS 2023/1	0,04660	0,04660	0,00000	0,00000
40	K	891385211- R15	Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek přírubových DN 150	kus	1,000	1 740,00	1 740,00	ÚRS 2023/1	0,00657	0,00657	0,00000	0,00000
41	M	42284015r	klapka zpětná koncová přírubová litinová DN 150	kus	1,000	2 060,00	2 060,00	ÚRS 2023/1	0,00600	0,00600	0,00000	0,00000
42	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	4,670	4 282,50	19 999,28	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	W		D.10.2									
	W		1,26*1,42		1,789							
	W		((2,3+1,4)/2*1,42)		2,627							
	W		0,93*0,88/2*0,4		0,164							
	W		0,513*0,88/2*0,4		0,090							
	W		Součet		4,670							
43	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovnych dle tabulky šachet	kus	1,000	1 145,30	1 145,30	SOD	0,01019	0,01019	0,00000	0,00000
	W											
	W		1		1,000							
44	M	55.1122313	Skruž čtvercová TZS-Q 150/50	kus	1,000	7 460,00	7 460,00	ÚRS 2023/1	1,23500	1,23500	0,00000	0,00000
45	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 372,70	1 372,70	SOD	0,02854	0,02854	0,00000	0,00000
46	M	55.1126004	Dno čtvercové - TZZ-Q 150/1155	kus	1,000	44 100,00	44 100,00	ÚRS 2023/1	6,07000	6,07000	0,00000	0,00000
47	M	59224342r	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů WN 1500	kus	2,000	703,00	1 406,00	ÚRS 2023/1	0,00400	0,00800	0,00000	0,00000
48	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	843,50	843,50	SOD	0,03927	0,03927	0,00000	0,00000
49	M	55.1121811	Deska zákrytová TZK-Q 150-63/18 ZDC	kus	1,000	13 000,00	13 000,00	ÚRS 2023/1	1,35000	1,35000	0,00000	0,00000
50	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranně	m2	9,883	629,90	6 225,30	SOD	0,00232	0,02293	0,00000	0,00000
	W		D.10.2									
	W		6,96*1,42		9,883							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
51	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	2,141	1 390,50	2 977,06	SOD	0,00465	0,00996	0,00000	0,00000
	W		D.10.2									
	W		0,92*0,88/2+0,51*0,88/2		0,629							
	W		1,07*0,88/2+0,36*0,88*2		1,104							
	W		0,51*0,4+0,51*0,4		0,408							
	W		Součet		2,141							
52	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,179	45 049,40	8 063,84	SOD	1,04196	0,18651	0,00000	0,00000
	W		V.03									
	W		0,179		0,179							
53	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,024	49 054,80	1 177,32	SOD	1,00409	0,02410	0,00000	0,00000
	W		V.03									
	W		0,024		0,024							
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 197,70	1 197,70	SOD	0,21734	0,21734	0,00000	0,00000
	W		1		1,000							
55	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz	kus	1,000	3 259,20	3 259,20	SOD	0,05630	0,05630	0,00000	0,00000
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 646,05			0,02321		12,03840
56	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,009	22 244,10	200,20	SOD	2,57913	0,02321	0,00000	0,00000
	W		2*(PI*0,15*(0,125*0,125-0,08*0,08))		0,009							
57	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého pro základ 3,6*1,52	m3	5,472	3 553,70	19 445,85	SOD	0,00000	0,00000	2,20000	12,03840
	W				5,472							
D	997		Přesun suř				5 417,10			0,00000		0,00000
58	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	12,038	450,00	5 417,10	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	P		<i>Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňání, případný poplatek za uložení naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení</i>									
	W		5,472*2,2		12,038							
D	998		Přesun hmot				9 679,46			0,00000		0,00000
59	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	162,135	59,70	9 679,46	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
D	PSV		Práce a dodávky PSV				11 261,26			0,00175		0,00000
D	767		Konstrukce zámečnické				11 261,26			0,00175		0,00000
60	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 20 do 50 kg	kg	25,000	49,90	1 247,50	SOD	0,00005	0,00125	0,00000	0,00000
61	M	5544903r	Objímka pro potrubí DN 200 nerez	kus	2,000	5 005,48	10 010,96	ÚRS 2023/1	0,00025	0,00050	0,00000	0,00000
	W		montáž včetně materiálu									
	W		včetně vyvrtání otvorů a vlepení závitové tyče									
	W		2		2,000							
62	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002	1 401,40	2,80	SOD	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

**TECHNICKÁ ZPRÁVA D.10\_001:  
ZMĚNA 064  
- ÚPRAVA VYÚSTĚNÍ VODOVODU DO KORYTA  
ŘEKY DN 150 U LÁVKY CTP**



## ZMĚNA Č. 064. – Úprava vyústění vodovodu do koryta řeky DN 150 u lávky CTP

Oproti původnímu návrhu bude výust vodovodu u lávky CTP umístěna do betonové niky. Na potrubí bude dále osazena prefabrikovaná šachta, ve které bude umístěn čistící kus.

Potrubí bude ukončeno ve výustním železobetonovém objektu. Ve stěně objektu bude zabetonován TP kus 150/1000 s kotevní přírubou. Na přírubu TP kusu bude osazena koncová přířbová klapka. Potrubí bude v nice k objektu připevněno nerezovou kotevní objímkou. Objímka bude k objektu připevněna pomocí 4 závitových tyčí pr. 12 mm.

Výustní objekt bude železobetonový z betonu C30/37 XF3, XD3. Nadzemní část bude kopírovat sklon svahu. Výztuž bude provedena dle výkresové části.

Objekt bude zajištěn dvojicí kotev délky 6,0 m. Alternativně lze použít mikropilotu 89/10 délky 6,0 m do vývrtu pr. 183 mm. Konce pilot budou spojeny pomocí dvou válcovaných U profilů 140 délky 1,6 m. Profily budou přivařeny ke kotvám. V čele objektu budou osazeny 2 válcované U profily 140 délky 1,2 m. Profily budou přivařeny k potrubí. Sklon kotev bude 45°.

Na potrubí bude umístěna čtvercová prefabrikovaná betonová šachta 1500 x 1500. V šachtě bude umístěn litinový čistící kus. Potrubí bude umístěno 0,5 m nad dnem. Prostup potrubí šachtou bude utěsněn sanační maltou.

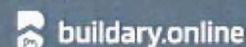
Napojení na okolní terén bude provedeno kamennou dlažbou do betonového lože.

Předpolí objektu bude opevněno v ose výustí záhozem z lomového kamene do 500 kg. Délka záhozu bude 25,0 m, šířka 3,5 m.

V Hradci Králové, červen 2023








**FIRST**STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH  
OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII buildary.online

DENÍK: SO 08.27 - PŘELOŽKA VODOVODU

## POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	 Jasno	12,0°C	0,0 mm/h	18:00	 Jasno	22,8°C	0,0 mm/h
12:00	 Jasno	21,3°C	0,0 mm/h				

## OSOBY NA STAVENIŠTI:


NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
Winning PS - Pamstav s.r.o.	2	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	2		

7:00 - 17:00 (oběd 11:00 - 12:00)

## PROVEDENÉ PRÁCE:




POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Výustní objekt vodovodu DN150 1) Vázání výztuže 2) Bednění 3) Osazení převázky na zhlaví mikropilot	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.; Winning PS - Pamstav		

Podpisy:

**FIRST**STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH  
OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII buildary.online

DENÍK: SO 08.27 - PŘELOŽKA VODOVODU

## POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	 Déšť	17,8°C	0,3 mm/h	18:00	 Polojasno	19,8°C	0,0 mm/h
12:00	 Polojasno	19,9°C	0,0 mm/h				

## OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	4
7:00 - 17:00 (oběd 11:00 - 12:00)	

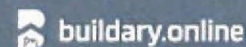
## MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ
Vrtná souprava	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	1	Míchačka	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	1

## PROVEDENÉ PRÁCE:




POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Výust' vodovodu DN 150 u lávky CTP 1) Vývrt pro mikropiloty 2x 2) Osazení a zalití mikropilot 2x	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.		

Podpisy:

**FIRST**STAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH  
OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII buildary.online

DENÍK: SO 08.27 - PŘELOŽKA VODOVODU

## POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	 Jasno	15,0°C	0,0 mm/h	18:00	 Jasno	25,8°C	0,0 mm/h
12:00	 Polojasno	23,9°C	0,0 mm/h				

## OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ.
HOCHTIEF CZ, a.s.	2
7:00 - 17:00 (oběd 11:00 - 12:00)	

## PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Výustní objekt vodovodu DN150 1) Navaření výustního TP k U-profilu a osazení do výustního objektu.	HOCHTIEF CZ, a.s.		

Podpisy:

Zodpovídá AD

4.4.2023 Oprava předchozího zápisu. Dle informací od zástupce KAM se jedná se o SVJ Bakalovo nábřeží 1+2 a SVJ Bakalovo nábřeží 3-7.

AD zaslal KAMu podklady pro navržená technická řešení, které KAM předloží zástupcům obou SVJ. Bude odesláno v den konání KD. KAM zajistí písemné souhlasy s navrženým řešením od obou SVJ. Po obdržení souhlasu zástupce KAM informuje TDI a zhotovitele a zašle písemné souhlasy zástupců SVJ. Zhotovitel poté provede navržené odbourání jednoho výduchu CO<sub>2</sub> (před SVJ 1,2)

Zodpovídá KAM a AD

18.4.2023 Zástupce KAM má k dispozici souhlas od SVJ Bakalovo nábřeží 3-7 [REDACTED] souhlas od SVJ Bakalovo nábřeží 1+2 KAM neobdržel, ale byl přísliben v tomto týdnu. Odbourání jednoho výduchu proběhne na základě souhlasu SVJ a závazného stanoviska AD. Zástupce TDI požaduje zpracování změnové DPS pro odbourání tohoto výduchu.

Zodpovídá AD a KAM

2.5.2023 Zástupce KAM má k dispozici souhlasy od zástupců obou SVJ. Na KD zástupce TDI informoval zástupce AD o tom, co má zpracovat do změny DPS. AD zpracuje tuto změnu do 16.5.2023. Zodpovídá AD

16.5.2023 Nebylo zpracováno. Nový termín : do 31.5.2023

Zodpovídá AD

30.5.2023 Nebylo zpracováno. Nový termín pro předání změny DPS včetně VV : 20.6.2023. Zodpovídá AD

13.6.2023 Trvá

27.6.2023 AD zpracoval změnu DPS a v den konání KD ji zašle v elektronické podobě. Chybí VV. VV bude vyhotoven do 4.7.2023

Zodpovídá AD

11.7.2023 Změna DPS nebyla zaslána. VV Nebyl zaslán. Na KD nebyl přítomný zástupce AD (Aplus), chybí info k termínu.

Zodpovídá AD

25.7.2023 Změna DPS byla vložena na sdílené úložiště. Zhotovitel i TDI provedou kontrolu.

Za kontrolu zodpovídá zhotovitel a TDI

8.8.2023 Dokumentace bude předána v tištěné podobě a poté bude bod vypuštěn.

Zodpovídá AD

#### 20. Vyústění vodovodu do koryta řeky DN 150 ZM064

27.6.2023 V DPS není řešen detail vyústění DN150 v oblasti u CTP. Toto vyústění je ve výkresové části vyznačeno, nejedná se tedy o novou skutečnost. Provoz BVK doporučil zpracovat pro toto vyústění řešení obdobně, jako u dalších vyústění do koryta řeky.

Řešení zpracuje AD

11.7.2023 Technické řešení, včetně armovacího výkresu zpracuje AD a bude zasláno provozu BVK k odsouhlasení.

Zodpovídá AD

25.7.2023 řešení bylo odsouhlaseno provozem BVK. Chybí armovací výkres, ten AD zašle do 4.8.2023. Zodpovídá AD

8.8.2023 Technické řešení i armovací výkres AD zaslal ke kontrole. Po schválení TDI a zhotovitele bude toto řešení realizováno. Chybí VV. AD zpracuje VV do : 16.8.2023

Zodpovídá AD

#### 21. Rozšíření výkopu šachty 1186 u ZM035.1

Rozměr šachty 1186 je jiný, než bylo uvažováno v DPS a musí dojít k úpravě DPS. Proběhla schůzka za účasti AD, TDI, zhotovitel na místě samém, kde bylo domluven posun šachty cca o 1,5m a tedy nutnost většího výkopu. AD zpracuje změnu DPS.

Zodpovídá AD

8.8.2023 Proběhla oprava zápisu, jedná se o šachtu 1186 (bylo uvedeno 1189). Schůzka na místě výkopu proběhla. Upravený VV zaslal AD ke kontrole. Zhotovitel provede kontrolu VV a zašle své připomínky k VV do : 11.8. 2023.

Zodpovídá zhotovitel

## 5) Koordinace

### 1. Železniční viadukt Uhelná

Účastníci výstavby obdrželi informace od SŽDC o poškození železničního viaduktu Uhelná. V tuto dobu Nelze říci, zda má poškození daného objektu souvislost s činností na stavbě PPO. Dne 4.1.2023 proběhlo jednání na SŽDC, kde bylo domluveno, že vznikne pracovní skupina (SŽDC, zhotovitel, zástupci objednatel). Na jednání dne 4.1.2023 bylo domluveno, že práce v jímce u viaduktu jsou dočasně přerušeny až do doby vyjádření SŽDC, v jaké vzdálenosti od viaduktu lze provádět práce. Zástupce zhotovitele na KD požádal zástupce objednatel o pokyn k přerušování prací v jímce u viaduktu. Zástupce OI MMB i TDI byl přítomen na KD a s přerušování prací je srozuměn. Bylo domluveno i předání požadovaných podkladů mezi SŽDC, AD a zhotovitelem. Info na příštím KD.

